

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	3 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X026
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	FFP2

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min.

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	74,5%	Fail
Masker 2	73,2%	Fail
Masker 3	70,8%	Fail
Overall gemiddelde	72,8%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voltoet niet aan de eis van P1

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 3 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X026
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	FFP2

Gebruikte apparatuur	
Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	185.697.934	44.987.706	75,77	74,46
	2		183.325.142	45.981.461	74,92	
	3		174.118.255	44.912.486	74,21	
	4		163.210.967	42.714.148	73,83	
	5		165.775.165	43.796.895	73,58	
	1	≥ 0,5µm	16.500.777	2.513.697	84,77	83,93
	2		16.514.197	2.657.075	83,91	
	3		16.382.826	2.720.995	83,39	
	4		13.981.782	2.255.194	83,87	
	5		13.077.727	2.133.005	83,69	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	159.830.647	42.042.463	73,70	73,23
	2		159.144.130	42.095.082	73,55	
	3		162.365.887	43.813.493	73,02	
	4		157.482.928	42.705.672	72,88	
	5		156.275.167	42.154.040	73,03	
	1	≥ 0,5µm	12.239.710	2.082.505	82,99	82,59
	2		12.329.056	2.178.561	82,33	
	3		12.363.664	2.118.173	82,87	
	4		12.093.860	2.112.523	82,53	
	5		12.089.976	2.146.072	82,25	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	153.766.413	44.330.147	71,17	70,81
	2		151.415.162	43.974.175	70,96	
	3		143.417.803	41.959.473	70,74	
	4		147.801.059	43.369.941	70,66	
	5		144.649.579	42.606.438	70,55	
	1	≥ 0,5µm	12.644.416	2.380.208	81,18	80,74
	2		12.456.542	2.411.285	80,64	
	3		11.789.448	2.267.201	80,77	
	4		11.840.301	2.293.687	80,63	
	5		11.128.710	2.170.086	80,50	